

28. Hormathophylla Cullen & T.R. Dudley *

[Hormathophylla f. – gr. *hormathós* m. = fila, hilera, serie; gr. *phýllon* n. = hoja. Por la disposición de las hojas]

Plantas sufruticasas, con indumento canescente de pelos estrellados. Cepa ramificada, con renuevos estériles cortos, de crecimiento anual escaso (0,4-1 cm) o

* Ph. Küpfer

28. *Hormathophylla*

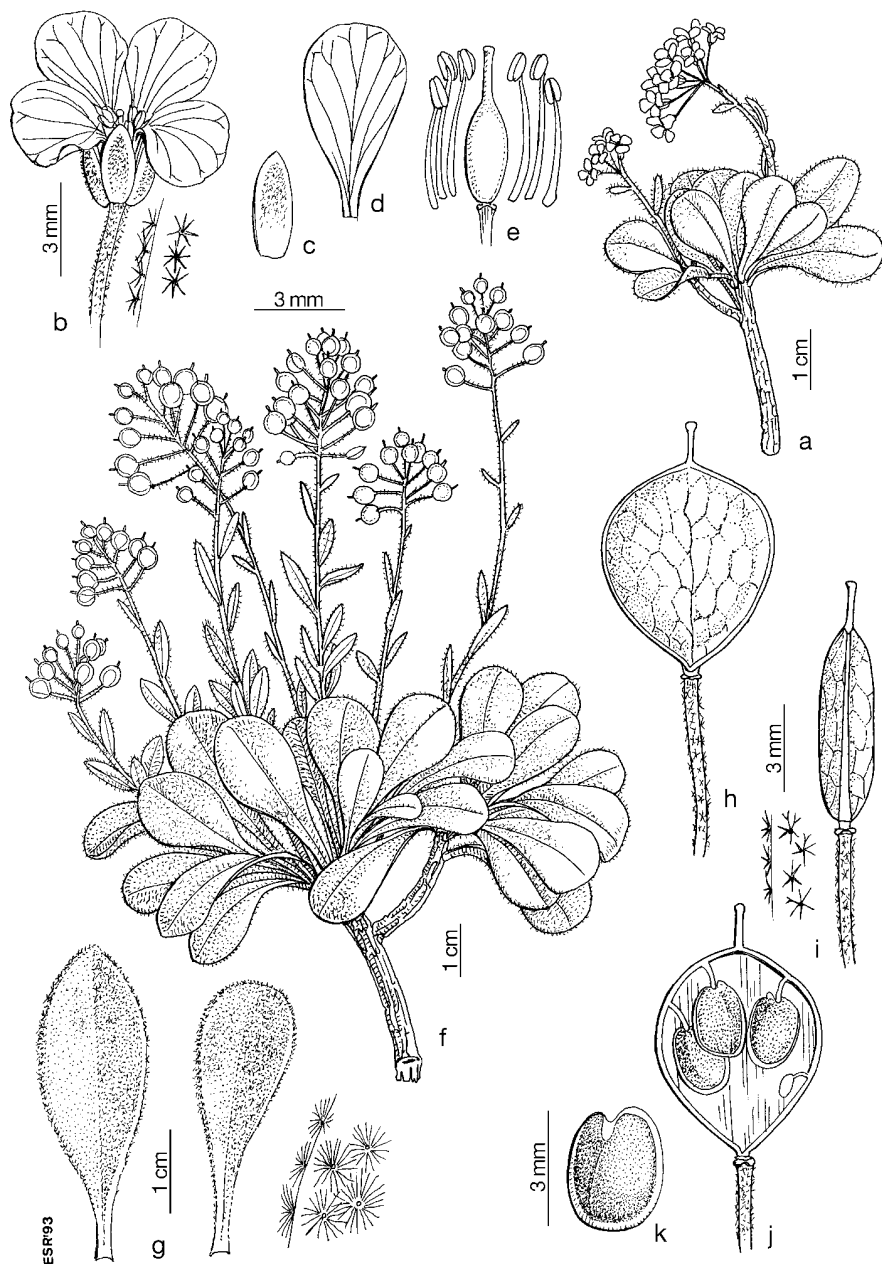
medio [1-3(5) cm]. Tallos floríferos de erecto-ascendentes a erectos, simples o ramificados, $\pm$ foliosos. Hojas enteras, con limbo atenuado en corto peciolo, agrupadas en roseta antes de la antesis, en disposición un poco más laxa después, de verdoso-cenicientas a blanco-tomentosas, recubiertas de un conjunto denso de pelos estrellados, aplicados o erectos, entremezclados. Flores en racimos densos al principio de la antesis, a menudo corimbiformes, que se alargan de forma variable durante la fructificación. Sépalos erectos o patentes, los laterales poco o nada gibosos. Pétalos enteros, espatulados, redondeados o truncados en el ápice, blancos o, más raramente, rosas o de color crema. Estambres 6; filamentos sin apéndice, ala o diente, con sección transversal de circular a elíptica, raramente un poco dilatados en la base. Nectarios 4, laterales. Ovario con 2-4 primordios seminales por lóculo. Frutos en silícula latisepta, de elípticoobovada a obovado-orbicular u elíptico-romboidal, con lóculos simétricos –biconvexa o rara vez comprimida (*H. purpurea*)– o asimétricos –cocleariforme–; valvas reticulado-nervadas, glabras o pubescentes; pedicelos erectos en las infrutescencias corimbiformes, patentes en las racemiformes laxas. Semillas 1-2(4) por lóculo, aladas o marginadas, mucilaginosas o no. $x = 16, 15, 14, 11$.

Observaciones.—Al igual que en *Alyssum*, el número de radios se refiere a las ramificaciones de último orden.

Género que se acepta no solo sobre la base morfológica, sino también sobre la de hibridaciones experimentales y estudios fisiológicos –sensibilidad a la *Puccinia alyssi* Lindr.–, excepto en el caso de *H. purpurea*, especie de posición taxonómica todavía dudosa. La inclusión de la misma en *Hormathophylla* se basa tan solo en el color rosa de las flores –parcialmente coincidente con el de *H. spinosa*– y en el número cromosómico de base ($x = 15$), diferente del de *Alyssum*, tal y como aquí se delimita; por otra parte, el color de las flores ha de tomarse con cautela, ya que *H. cochleata* (Coss. & Durieu) P. Küpfer, del N de Africa, tienen las flores de color amarillo intenso.

Bibliografía.—T.R. DUDLEY & J. CULLEN in Feddes Repert. 71: 218-228 (1965); PH. KÜPFER in Boissiera 23: 1-322 (1974); in Anales Jard. Bot. Madrid 35: 119-127 (1978).

- | | |
|--|----------------------------|
| 1. Plantas espinosas | 6. H. spinosa |
| – Plantas inermes | 2 |
| 2. Frutos cocleariformes (de lóculos asimétricos), patentes o incluso péndulos; racimo fructífero laxo | 3 |
| – Frutos biconvexos o raramente comprimidos (de lóculos simétricos), erecto-patentes; racimo fructífero corimbiforme, al menos en la parte superior | 4 |
| 3. Hojas de las renuevos estériles obovado-espatuladas; pétalos de color crema; pelos estrellados, en el envés foliar con 12-18 radios | H. baetica |
| – Hojas de las renuevos estériles oblongas; pétalos de un blanco puro; pelos estrellados, en el envés foliar con 20-35 radios | 4. H. lapeyrousiana |
| 4. Estilo 0,4-1,8(2) mm, más corto que el fruto maduro; ovario y fruto glabros | 5 |
| – Estilo 1,5-5 mm, de longitud que iguala a la del fruto maduro; ovario y fruto pelosos .. | 7 |
| 5. Hojas de 1-2(3) cm de anchura; flores de diámetro generalmente mayor de 6 mm | 1. H. reverchonii |
| – Hojas de 0,5-1(1,6) cm de anchura; flores de diámetro menor de 6 mm | 6 |



Lám. 62.—*Hormathophylla reverchonii*, a-e) Sierra de la Cabrilla, Jaén, *loc. class.* (MA 49590); f-k) Sierra de Cazorla, Jaén (MA 482329): a) hábito en la antesis; b) flor, con detalle de los pelos del pedicelo, vistos lateral y frontalmente; c) sépalo; d) pétalo; e) androceo y gineceo; f) hábito en la fructificación; g) hojas de los renuevos estériles, con detalle de los pelos vistos lateral y frontalmente; h, i) fruto, con detalle de los pelos del pedicelo vistos lateral y frontalmente; j) septo del fruto, con las semillas; k) semilla.

28. *Hormathophylla*

6. Tallos floríferos 25-60 cm; floración tardía (julio-agosto); pétalos 2,8-3,5 mm de longitud **3. *H. longicaulis***
 – Tallos floríferos de longitud generalmente no superior a 25 cm; floración temprana (mayo-junio); pétalos 4,5-6 mm de longitud **2. *H. cadevalliana***
 7. Pétalos blancos; hojas 3-5 × 1-1,6 cm ***H. pyrenaica*** [esp. busc.]
 – Pétalos rosas; hojas 0,5-1,2 × 0,1-0,2 cm **7. *H. purpurea***

1. *H. reverchonii* (Degen & Hervier) Cullen & [Reverchónii]
 T.R. Dudley in Feddes Repert. 71: 225 (1965)

Ptilotrichum reverchonii Degen & Hervier in Magyar Bot. Lapok 5: 2 (1906) [basión.]

Ind. loc.: “Hab. in Hispaniae meridionalis provincia Jaen. In saxosis calcareis vallem Barrancon de Valentina imminentibus alt. c. 1800 m. s. m. Julio 1904 fructiferum detexit dein a. 1905 in praeruptis calcareis montis Sierra de la Cabrilla alt. c. 2500 m. s. m. iterum cel. Elisaeus Reverchon (Exsicc. 1904 et 1905 No. 1365) cui species nova dicata” [sic]

lc.: Lám. 62

Sufrútice de 15-25(30) cm, con cepa leñosa. Indumento de tallos jóvenes y hojas compuesto por pelos estrellados ramificados dicotómicamente, con c. 15-25 radios, erecto-patentes, flexuosos. Tallos floríferos poco o nada ramificados, flexibles, sin espinas. Hojas de los renuevos estériles 30-40(65) × 10-20(30) mm, lanceolado-espatuladas, blanco-tomentosas por el envés, con indumento un poco menos denso por el haz; las de los tallos floríferos, 10-20(25) × 2-5 mm, oblongas, tardíamente caducas. Flores 6-8 mm de diámetro, en racimo corimbiforme, que se alarga muy poco pasada la floración. Pétalos 5,5-7(8,5) × 3-4,5 mm, espatulados, de redondeados a truncados en el ápice, blancos. Nectarios cónico-piriformes, patentes. Ovario con 2(4) primordios por lóculo. Frutos 6-8 × 4,5-6,5 mm, erectos, elíptico-obovados, redondeados o truncados en el ápice, biconvexos, de lóculos simétricos; valvas glabras, con nervadura reticulada poco conspicua; estilo 1,5-1,8(2) mm. Semillas 2(4) en cada lóculo, c. 3 × 2,5 mm, elípticas, no mucilaginosas, con ala estrecha (0,2-0,4 mm). *n* = 14.

Roquedos calizos, generalmente sombríos; 1200-1800 m. V-VI. ● SE de la Península Ibérica: macizo de Cazorla-Segura y sierras del N de Granada. **Esp.**: Gr J.

2. *H. cadevalliana* (Pau) T.R. Dudley in [Cadevalliana]
 Feddes Repert. 71: 226 (1965)

Alyssum cadevallianum Pau in Mem. Mus. Ci. Nat. Barcelona, Ser. Bot. 1(3): 9, lám. 1 (1925) [basión.]

Ptilotrichum cadevallianum (Pau) Heywood in Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 66: 155 (1962)

Ind. loc.: “El Maimón, cerca de Vélez Rubio. 19 Junio”

lc.: Lám. 63

Sufrútice de 15-25 cm, canescente, con cepa leñosa. Indumento de tallos jóvenes y hojas compuesto por pelos estrellados, ramificados dicotómicamente, con c. 20-30 radios, aplicados. Tallos floríferos de longitud generalmente no superior a 25 cm, numerosos, generalmente no ramificados, sin espinas. Hojas de los renuevos estériles 20-30(40) × 5-8(13) mm, oblongo-espatuladas, blanco-tomentosas por el envés, con tomento aplicado y un poco menos denso por el haz; las de los tallos floríferos, 5-10(15) × 1-3 mm, linear-oblongas, tardíamente caducas. Flores en racimo corimbiforme, que apenas se alarga después de la



Lám. 63.—*Hormathophylla cadevalliana*, Vélez Blanco, El Maimón, Almería (NEU 01112): a) hábito; b) roseta de hojas de un renuevo estéril, con detalle de los pelos vistos lateral y frontalmente; c) flor; d) sépalo; e) pétalo; f) androceo y gineceo; g) racimo en la fructificación; h, i) fruto; j) septo del fruto, con las semillas; k) semillas.

28. *Hormathophylla*

floración. Pétalos 4,5-6 × 2-3 mm, blancos. Nectarios cónico-piriformes. Ovario con 2(4) primordios por lóculo. Frutos inferiores erguidos, poco numerosos, espaciados; los superiores, 4,5-6,5 × 5-7(8) mm, obovados, truncados en el ápice, biconvexos, de lóculos simétricos; valvas glabras, con nervadura reticulada poco conspicua; estilo 0,8-1,3(1,8) mm. Semillas 2(4) por lóculo, 2,8-3,5 mm, elípticas, no mucilaginosas, con ala ancha (0,4-0,6 mm). $2n = 14$.

Roquedos calizos; 1100-1800 m. V-VI (X, segunda floración). ● SE de España: sierras béticas occidentales. **Esp.:** Al Gr Mu.

3. *H. longicaulis* (Boiss.) Cullen & T.R. Dudley
in Feddes Repert. 71: 226 (1965)

[longicáulis]

Alyssum longicaule Boiss., Notice Abies Pinsapo: 9 (1838) [basión.]

Ptilotrichum longicaule (Boiss.) Boiss., Elench. Pl. Nov.: 13 (1838)

Ind. loc.: "Roches calcaires, 2500 à 6500" [no mencionada de forma expresa]

lc.: Lám. 64

Sufrutice de 25-40(60) cm, canescente, con cepa leñosa. Indumento de tallos jóvenes y hojas compuesto por pelos estrellados, ramificados dicotómicamente, con c. 20-30 radios, aplicados. Tallos floríferos rígidos, quebradizos, sin espinas, que se ramifican superiormente en forma de corimbo. Hojas basales y de los renuevos estériles 10-25(40) × 4-8(10) mm, oblongo-lanceoladas, atenuadas en pecíolo más corto que el limbo, blanco-tomentosas por el envés, con tomento aplicado y un poco menos denso por el haz; las de los tallos floríferos, 10-20(25) × 1,5-2,5(3) mm, linear-oblongas, prontamente caducas. Flores pequeñas, en racimos corimbiformes, que no se alargan después de la floración. Pétalos 2,8-3,5 × 1,2-1,6 mm, espatulados, de redondeados a truncados en el ápice, blancos. Nectarios cónico-piriformes, patentes. Ovario con 2-4 primordios por lóculo. Frutos 3,5-6 × 4-6,5 mm, obovado-orbiculares, truncados en el ápice, biconvexos, de lóculos simétricos; valvas glabras, con nervadura reticulada poco conspicua; estilo 0,4-1 mm. Semillas 2-4 por lóculo, 2,5-3 mm, de contorno que va de elíptico a circular, no mucilaginosas, con ala ancha (0,3-0,5 mm). $2n = 28$.

Matorrales, roquedos y taludes calizos; 1100-1800 m. VII-VIII. ● S-SE de España. **Esp.:** Al Gr J Ma (Mu).

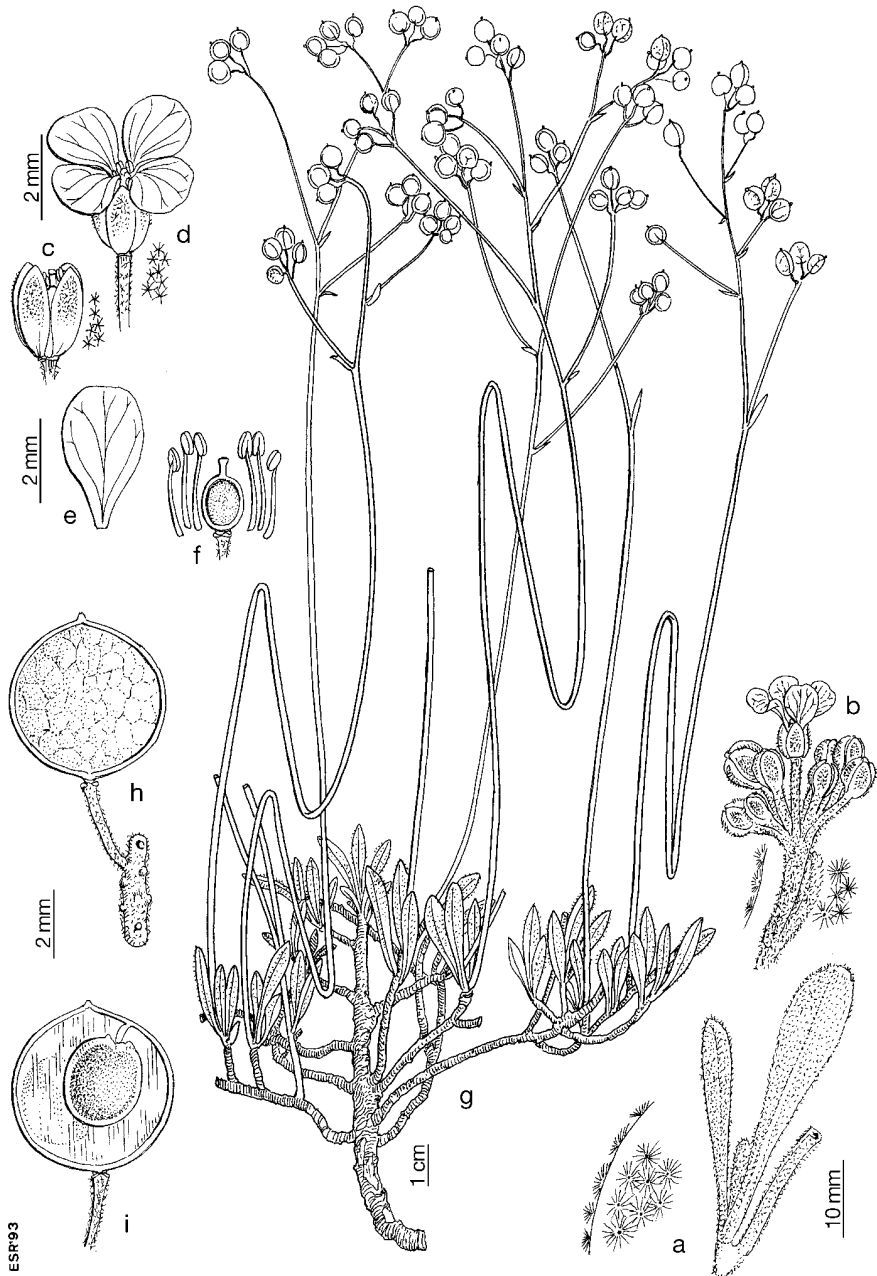
Observaciones.—El rango específico que se propone para *H. cadevalliana* y *H. longicaulis* se basa en los estudios realizados sobre ejemplares en cultivo. Se compararon individuos de los dos táxones, recolectados en sus localidades clásicas (El Maimón, cerca de Vélez-Rubio, y El Dornajo, Sierra Neva-da, respectivamente). Los caracteres específicos no han variado después de varios años de cultivo. Pero es necesario reconocer, no obstante, que las poblaciones de *H. longicaulis* que viven en el N de su área —entre la Sierra de Mágina y la Sierra de los Filabres— parecen peor caracterizadas. No excluimos, sin embargo, la posibilidad de que las dos especies sean parcialmente simpátricas, y que *H. longicaulis* sea diploide en una parte de su área. El material de la Sierra de Baza y la Sierra de los Filabres parece heterogéneo, aunque algunos autores han aplicado el nombre de *H. cadevalliana* a plantas de la primera localidad, esencialmente sobre la base de que eran diploides; por lo tardío de la floración de tales plantas pensamos que podrían ser referibles a *H. longicaulis*.

4. *H. lapeyrousiana* (Jord.) P. Küpfer in
Boissiera 23: 213 (1974)

[Lapeyrousiána]

Alyssum lapeyrousianum Jord., Observ. Pl. Nouv. 1: 3, pl. 1 fig. A (1846) [basión.]

Ptilotrichum peyrousianum Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 3: 835 (1880), nom. illeg.



ESR93

Lám. 64.—*Hormathophylla longicaulis*, Sierra Nevada, Dornajo, Granada (MA 338590; 346022): a) hojas de un renuevo estéril, con detalle de los pelos vistos lateral y frontalmente; b) racimo al comienzo de su desarrollo, con detalle del indumento; c) botón floral; d) flor, con detalle del indumento; e) pétalo; f) androceo y gineceo; g) hábito en la fructificación; h) fruto; i) septo del fruto, con semilla.

28. *Hormathophylla*

Ptilotrichum lapeyrousianum (Jord.) Jord. in Jord. & Fourr., Icon. Fl. Eur. 2: 47 (1903)

Ind. loc.: “Cette plante est assez commune dans les environs de Villefranche (Pyrénées-Orientales), où elle croît parmi les rochers et dans les lieux secs et pierreux. Je l’ai récoltée à la Trancade d’Ambouilla, au-dessus du chemin de Prades, au lieu même cité par Lapeyrouse”

lc.: H.J. Coste, Fl. Descr. France 1: 114 n.º 270 (1900); Bonnier, Fl. Ill. France 1, tab. 47 n.º 222 y 222bis (1912)

Sufrútice de 5-25(40) cm de altura, con cepa leñosa. Indumento de tallos jóvenes y hojas compuesto por pelos estrellados, ramificados dicotómicamente, con 20-35 radios, aplicados. Tallos floríferos numerosos, erectos, de ordinario no ramificados, sin espinas. Hojas basales y de los renuevos estériles 5-25(45) × 2-4(7) mm, oblongas, con limbo sensiblemente atenuado hacia la base; las de los tallos floríferos, 5-10(15) × 1-2 mm, linear-oblongas, tardíamente caducas. Inflorescencias densas, que se alargan después de la floración para dar un racimo laxo de 2-8(12) cm. Pétalos de dimensiones variables, generalmente pequeños –3-4(5) × 1,2-2(3) mm–, espatulados, de redondeados a truncados en el ápice, blancos. Nectarios globosos. Ovario con 2 primordios por lóculo. Frutos 4-6 × 3-4,5 mm, patentes, orbicular-elípticos, cocleariformes, con los lóculos asimétricos; valvas glabras; estilo 0,8-1,3 mm, erecto, casi perpendicular al replo. Semillas, 0(1) en el lóculo superior y 1(2) en el inferior, 2,2-2,6 × 1,7-2 mm, elípticas, mucilaginosas, con ala estrecha (0,1-0,2 mm). $n = 15$.

Roquedos calizos y matorrales sobre substrato calizo, en todas las exposiciones; 500-1500(1900) m. IV-V. España y SW de Francia. Mitad oriental de la Península. **Esp.**: A Ab B Bu Cs Cu Ge Gr Gu Hu J L Lo M Na P Sg So T Te To V Va Vi Z.

5. *H. baetica* P. Küpfer in Anales Inst. Bot.

[báetica]

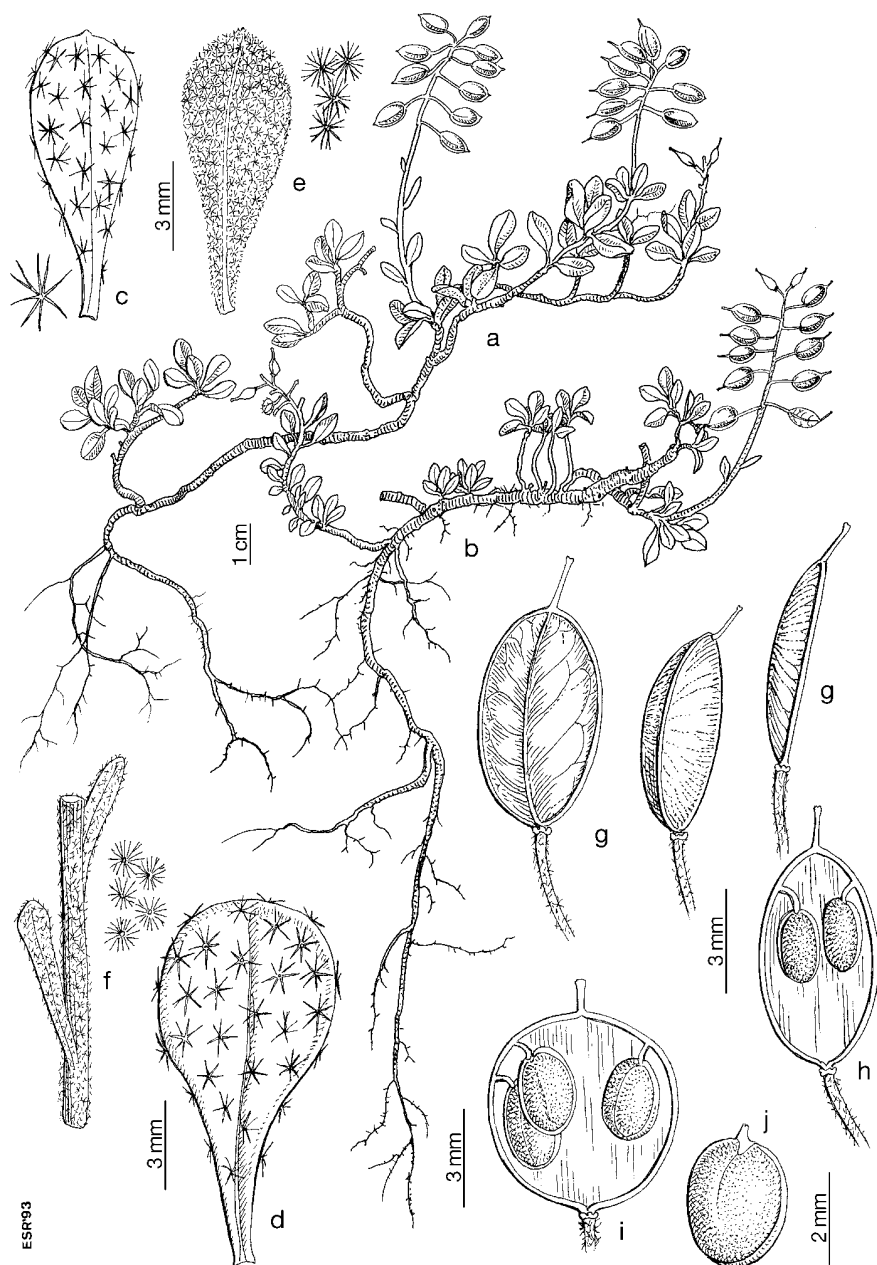
Cavanilles 35: 123, 124 fig. 1 a-c (1980)

Ind. loc.: “Habitat in locis saxosis Hispaniae austro-orientalis inter ‘Sierra del Pozo’ et ‘Sierra de Segura’ ad 1500 m supra mare. Holotypus:... à proximité de la source de l’arroyo de Valdecázores [sic, Valdeazores], 1500 m, NEU K01113”

lc.: Lám. 65

Hierba de 5 a 10 cm de altura; cepa leñosa con ramas ± postradas. Indumento de tallos jóvenes y hojas compuesto por pelos estrellados, ramificados dicotómicamente, con 12-18 radios, aplicados. Tallos floríferos, poco numerosos, erectos, no ramificados, sin espinas. Hojas basales y de los renuevos estériles 10-13(15) × 1-8(10) mm, espatuladas; las de los tallos floríferos, 4-8 × c. 1 mm, linear-oblongas, tardíamente caducas. Flores en racimo corimbiforme, que se alarga un poco –1-4 cm– después de la floración. Pétalos 4-5 × 1,5-2,5 mm, de color crema. Nectarios pequeños, globuloso-aplanados. Ovario con 1-2 primordios en el lóculo superior y 2(4) en el inferior. Frutos 4,5-6,6(8) × 4-5,5 mm, patentes, orbicular-elípticos, cocleariformes, con los lóculos asimétricos; valvas glabras; estilo 0,8-1,5 mm, erecto, casi perpendicular al replo. Semillas 0-1(2) en el lóculo superior y 1(2)(3-4) en el inferior, elípticas, mucilaginosas, con ala estrecha. $2n = 22$; $n = 11$.

Roquedos calcáreos; 1500-1900 m. IV-V. ● SE de la Península: macizo de Cazorla-Segura. **Esp.**: J (Gr).



ESF93

Lám. 65.—*Hormathophylla baetica*, a-h) Cazorla, arroyo de Valdeazores, Jaén, *typus* (NEU K01113); i-j) Cazorla, Caballo de Fuente Acero, Jaén (MA 482347); a, b) hábito; c, d) haz en las hojas basales; e) envés de una hoja basal, con detalle del indumento; f) fragmento de un tallo florífero, con detalle del indumento; g) frutos; h, i) septo del fruto, con las semillas; j) semilla.

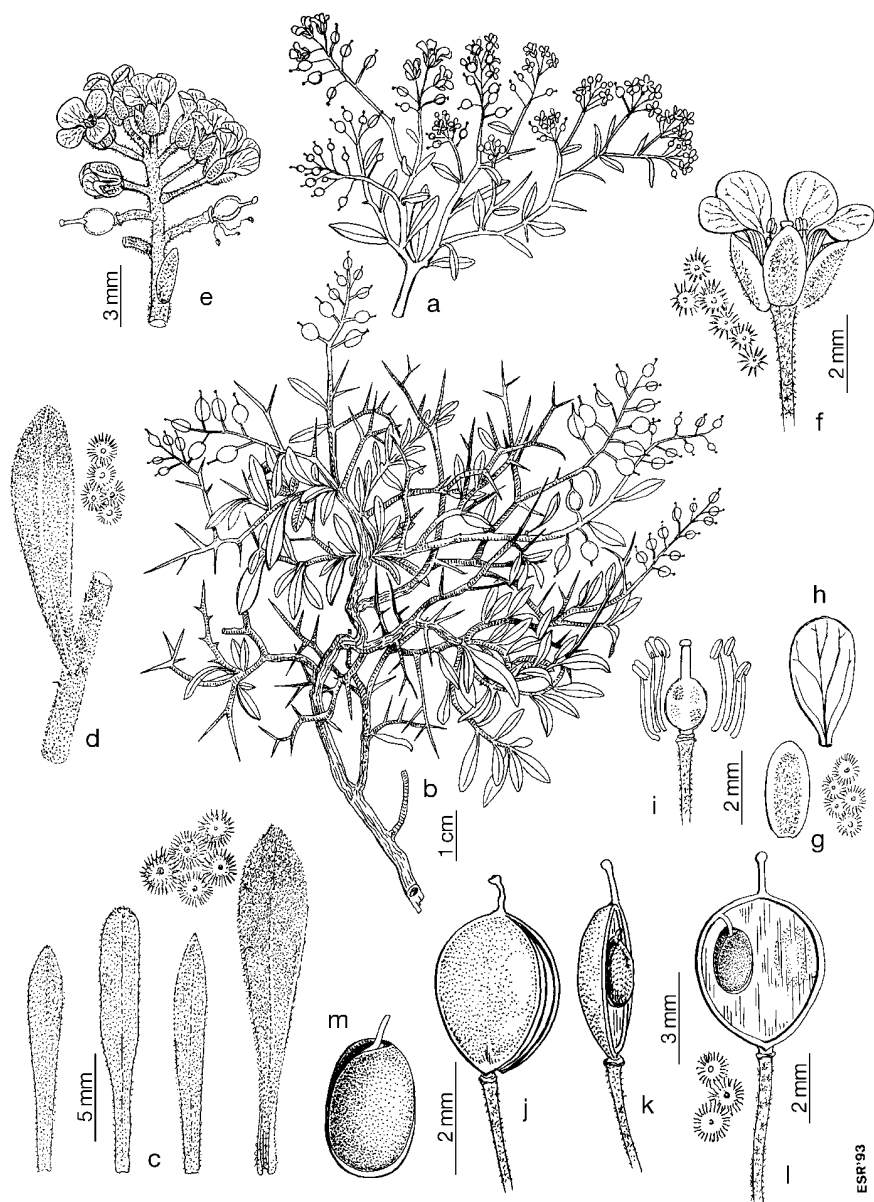
28. *Hormathophylla*6. *H. spinosa* (L.) P. Küpfer in Boissiera 23: 208 (1974) [spin sa]*Alyssum spinosum* L., *Sp. Pl.*: 650 (1753) [bas n.]*Ptilotrichum spinosum* (L.) Boiss., *Voy. Bot. Espagne* 2: 46 (1839)*Ind. loc.*: “Habitat in Hispaniae, Galiae cautibus”*lc.*: L m. 66

Sufrútice leñoso de 5-25(40) cm de altura, muy ramificado desde la base, espinoso, que forma almohadillas de 20-60 cm de diámetro o más. Ramas divaricado-intricadas; las f rtils de años anteriores, endurecidas y persistentes. Indumento de tallos jóvenes y hojas compuesto por pelos estrellados, ramificados dicotómicamente, con 25-35 radios, aplicados. Tallos floríferos muy numerosos, rígidos, zigzagueantes, con todos los ejes secundarios transformados en espina corta o inflorescencias secundarias, erguidas; renuevos estériles nunca espinosos. Hojas de los renuevos estériles, 8-18(24) $\times$ 1,5-4(7) mm, próximas al ápice, oblongo-lanceoladas, con limbo ligeramente atenuado hacia la base; las de los tallos floríferos, 5-10(15) $\times$ 1-2 mm, linear-oblongas, tardíamente caducas, todas axilando ramillas secundarias transformadas en espinas o racimos secundarios. Flores en racimo corimbiforme, paucifloro, que se alarga un poco –1-2 cm– después de la floración. Pétalos 3,5-6 $\times$ 1,3-2 mm, blancos o rosas. Nectarios c nicos. Ovario con 2 primordios por lóculo. Frutos 3,5-6 $\times$ 2,5-3,5 mm, patentes, orbicular-elípticos, cocleariformes, con los lóculos asimétricos; valvas glabras, finamente reticulado-nervadas; estilo 1-1,5 mm, erguido. Semillas 1(2) en el lóculo superior y 0-1(2) en el inferior, de 2,1 $\times$ 1,7 mm, elípticas, no mucilaginosas, con ala muy estrecha. $2n = 32$; $n = 16$.

Pedregales y roquedos calcáreos y, más raramente, silíceos en todas las exposiciones, también en matorrales sobre sustratos muy someros; 100-3400 m. IV-VIII. Región mediterránea occidental. Principalmente en la mitad oriental de España –excluido el extremo NE–, también en el Sistema Ibérico y en la Cordillera Cantábrica. **Esp.**: A Ab Al Bu Ca Cs Cu Gr Gu J Le Lo Ma Mu So T Te V Z. **N.v.**: aliagueta; *cat.*: botgeta spinosa, arguilagueta, bufalaga vera.

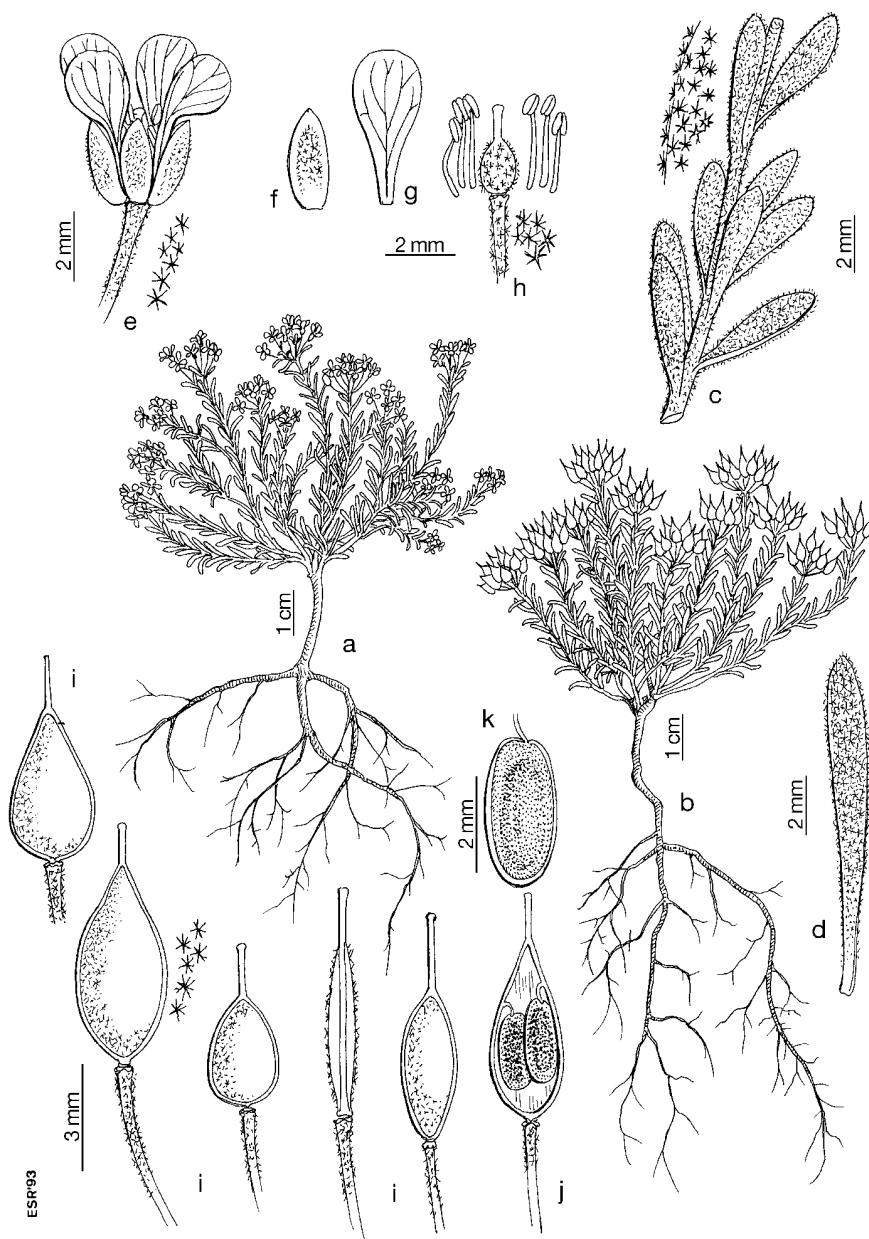
7. *H. purpurea* (Lag. & Rodr.) P. Küpfer in Castrov. [purpúrea]
& al. (eds.), *Fl. Iber.* 4: 193 (1993) [comb. nov.]*Alyssum purpureum* Lag. & Rodr. in *Anales Ci. Nat.* 5: 275 (1802) [bas n.]*Ptilotrichum purpureum* (Lag. & Rodr.) Boiss., *Elench. Pl. Nov.*: 12 (1838)*Ind. loc.*: “... en las últimas trescientas toesas, contiguas al Picacho” [Sierra Nevada; cf. Lag. & Rodr., *Anales Ci. Nat.* 5: 263, 267 (1802)]*lc.*: L m. 67

Hierba 3-8 cm, canescente, de postrada a erecta, a veces cespitosa, con cepa subterránea dividida, un poco leñosa superiormente. Indumento de tallos jóvenes y hojas compuesto por pelos estrellados, ramificados dicotómicamente, con 14-24 radios, aplicados. Tallos floríferos numerosos, erectos, simples, sin espinas; renuevos estériles foliosos en toda su longitud. Hojas linear-oblongas, 5-12 $\times$ 1-2 mm; las caulinares, numerosas, de longitud 2-4 veces la de los entrenudos, persistentes hasta la madurez de los frutos; las superiores, que sobrepasan los ped celos floríferos o fructíferos. Flores en racimo umbeliforme, denso, que no se alarga después de la antesis. Pétalos 4-5,5 $\times$ 2-3 mm, obtusos, rosados. Nectarios cónico-piriformes. Ovarios con 2 primordios por lóculo. Frutos erectos, elíptico-romboidales, de ápice agudo, comprimidos, con los lóculos sim -



ESR'93

Lám. 66.—*Hormathophylla spinosa*, a-i) Sierra de Baza, Granada (MA 304012); j-m) Sierra Nevada, peñones de San Francisco, Granada (MA SEV 29441): a) rama con flores; b) rama con frutos; c) hojas de los renuevos estériles; d) fragmento de un tallo florífero, con su indumento; e) racimo; f) flor, con detalle del indumento del pedicelo; g) sépalo, con detalle del indumento; h) pétalo; i) androceo y gineceo; j) fruto; k) fruto visto lateralmente, sin la valva; l) septo del fruto, con semilla; m) semilla.



Lám. 67.—*Hormathophylla purpurea*, Sierra Nevada, valle de Lanjarón, Granada (MA 49574): a) hábito en la antes; b) hábito en la fructificación; c) fragmento de un tallo en las parte inmediata a la inflorescencia, con detalle del indumento; d) hoja; e) flor, con detalle del indumento del pedicelo; f) sépalo; g) pétalo; h) androceo y gineceo, con detalle del indumento; i) frutos; j) septo del fruto, con las semillas; k) semilla.

29. Lobularia

tricos; valvas $4-6 \times 2,5-3$ mm, con pelos estrellados; estilo (0,7)1,5-2 mm, glabro o glabrescente. Semillas 1-2 por lóculo, $3 \times 1,5$ mm, elípticas, mucilaginosas, con el margen subalado o rodeadas de un ala estrecha. $2n = 30$; $n = 15$.

Roquedos y pedregales silíceos; 2000-3400 m. VI-VIII. ● Sierra Nevada. **Esp.:** Gr.

ESPECIE QUE HA DE BUSCARSE

H. pyrenaica (Lapeyr.) Cullen & T.R. Dudley in Feddes Repert. 71: 226 (1965) [*Alyssum pyrenaicum* Lapeyr., Hist. Pl. Pyrénées: 371 (1813), basión.; *Clypeola pyrenaica* (Lapeyr.) Link; *Koniga pyrenaica* (Lapeyr.) Nyman; *Lobularia pyrenaica* (Lapeyr.) Steud.; *Ptilotrichum pyrenaicum* (Lapeyr.) Boiss.], conocida solamente del Pirineo oriental francés –paredones calizos de umbría, 1700 m–, todavía no ha sido hallada en España. Próxima a *H. purpurea*, se distingue fácilmente de la misma por su mayor porte –hasta 30 cm–; flores de color blanco; hojas mucho mayores – $30-50 \times 10-16$ mm–, elíptico-oblongas, atenuadas en pecíolo, cubiertas, al igual que los tallos jóvenes, de pelos estrellados, ramificados dicotómicamente, con 8-10 radios, erecto-flexuosos; tallos floríferos erguidos, flexibles, desprovistos de espinas, $\pm$ ramificados, con hojas $15-22 \times 4-7$ mm, oblongas, tardíamente caducas.